拓扑结构图

拓扑结构图是指由[网络节点](http://baike.baidu.com/view/1266538.htm)设备和通信介质构成的网络结构图。网络拓扑定义了各种计算机、打印机、网络设备和其他设备的连接方式。换句话说，网络拓扑描述了线缆和网络设备的布局以及数据传输时所采用的路径。网络拓扑会在很大程度上影响网络如何工作。

网络拓扑包括物理拓扑和逻辑拓扑。物理拓扑是指物理结构上各种设备和传输介质的布局。物理拓扑通常有总线型、星型、环型、树型、网状型等几种。

基本术语：

1.[节点](http://baike.baidu.com/view/47398.htm)

节点就是网络单元。[网络单元](http://baike.baidu.com/view/3351447.htm)是网络系统中的各种[数据处理](http://baike.baidu.com/view/51860.htm)设备、数据通信控制设备和[数据终端设备](http://baike.baidu.com/view/543316.htm)。

节点分为：转节点，它的作用是支持网络的连接，它通过通信线路转接和传递信息；

访问节点，它是信息交换的源点和目标。

2.[链路](http://baike.baidu.com/view/523248.htm)

链路是两个[节点](http://baike.baidu.com/view/47398.htm)间的[连线](http://baike.baidu.com/view/885836.htm)。链路分“物理链路”和“逻辑链路”两种，前者是指实际存在的通信连线，后者是指在逻辑上起作用的网络通路。链路[容量](http://baike.baidu.com/view/334600.htm)是指每个链路在单位时间内可接纳的最大信息量。

3.[通路](http://baike.baidu.com/view/103873.htm)

通路是从发出信息的节点到接收信息的节点之间的一串节点和链路。也就是说，它是一系列穿越[通信网络](http://baike.baidu.com/view/71985.htm)而建立起的[节点](http://baike.baidu.com/view/47398.htm)到节点的链路.